

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *SPARE PART* MOTOR BERBASIS  
WEB DI BENGKEL JOKO MOTOR KOTA KLATEN**

***SALES INFORMATION SYSTEM WEB BASED MOTORCYCLE SPARE  
PART IN THE JOKO MOTORCYCLE KLATEN***



**ANANG APRIYANTO**

**115610062**

**PPROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2017**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *SPARE PART* MOTOR BERBASIS  
WEB DI BENGKEL JOKO MOTOR KOTA KLATEN**

***SALES INFORMATION SYSTEM WEB BASED MOTORCYCLE SPARE  
PART IN THE JOKO MOTORCYCLE KLATEN***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang**

**Strata satu(S1)**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**AKAKOM**

**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**NAMA : ANANG APRIYANTO**

**NIM : 115610062**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2017**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN *SPARE PART* MOTOR BERBASIS  
WEB DI BENGKEL JOKO MOTOR KOTA KLATEN



Pembimbing/Penguji

Al. Agus Subagyo S.E., M.Si.  
NPP.981108

Ketua Penguji

Sur Yanti, S.E., M.Sc.  
NPP. 151194

Anggota

Pulut Suryati, S.Kom, M.Cs.  
NIP. 197803152005012002

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
Memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal ..... 14 FEB 2017  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Deborah Kurniawati, S.kom., M.Cs.  
NPP.051149

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,



Anang Apriyanto

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini, saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayahnya dalam hal kelancaran dan kemudahan selama proses penyusunan Skripsi
2. Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan serta memberikan motivasi untuk selalu berusaha dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Dosen Pembimbing Bapak Al. Agus Subagyo S.E,.M.SI yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Skripsi ini
4. Saudara, teman-teman dan semua pihak yang mungkin terlupakan dan yang telah memberikan support, doa dan segalanya buat saya

**HALAMAN MOTTO**

*“KITA AKAN SUKSES*

*JIKA*

*BELAJAR DARI KESALAHAN”*

## DAFTAR ISI

|                                                      | Hal.      |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Halaman Judul .....                                  | i         |
| Halaman Pengesahan .....                             | ii        |
| Halaman Pernyataan .....                             | iii       |
| Halaman Persembahan dan Motto .....                  | iv        |
| Daftar Isi .....                                     | vi        |
| Daftar Gambar .....                                  | ix        |
| Daftar Tabel .....                                   | x         |
| Kata Pengantar .....                                 | xi        |
| Abstrak .....                                        | xiii      |
| Abstract .....                                       | xiv       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                       | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                     | 1         |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                            | 2         |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                              | 2         |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                          | 2         |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                         | 3         |
| 1.5 Sistematika Penulisan .....                      | 3         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b> | <b>5</b>  |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                           | 5         |
| 2.2 Dasar Teori .....                                | 8         |
| 2.2.1 Pengertian website .....                       | 8         |
| 2.2.2 PHP .....                                      | 9         |
| 2.2.3 MySQL .....                                    | 9         |
| 2.2.4 Web Browser .....                              | 9         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>               | <b>10</b> |
| 3.1 Analisis Sistem .....                            | 10        |
| 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....                  | 10        |
| 3.2.1 Kebutuhan Input .....                          | 10        |
| 3.2.2 Kebutuhan Proses .....                         | 11        |

|               |                                          |           |
|---------------|------------------------------------------|-----------|
| 3.2.3         | Kebutuhan Output .....                   | 11        |
| 3.2.4         | Perangkat Keras .....                    | 11        |
| 3.2.5         | Perangkat Lunak .....                    | 11        |
| 3.2.6         | Kebutuhan Data .....                     | 12        |
| 3.3           | Perancangan Sistem .....                 | 12        |
| 3.3.1         | Diagram Konteks .....                    | 12        |
| 3.3.2         | Diagram Alir Data (DAD) .....            | 13        |
| 3.3.3         | Flowchart .....                          | 14        |
| 3.3.4         | Relasi Tabel .....                       | 16        |
| 3.3.5         | Perancangan Tabel .....                  | 16        |
| 3.4           | Rancangan Antar Muka .....               | 20        |
| 3.4.1         | Rancangan Halaman Utama .....            | 20        |
| 3.4.2         | Rancangan Halaman Profil .. ..           | 21        |
| 3.4.3         | Rancangan Halaman Cara Pembelian .....   | 22        |
| 3.4.4         | Rancangan Halaman Login .....            | 22        |
| 3.4.5         | Rancangan Halaman Pencarian .....        | 23        |
| <b>BAB IV</b> | <b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>24</b> |
| 4.1           | Implementasi Sistem .....                | 24        |
| 4.1.1         | Halaman utama .....                      | 24        |
| 4.1.2         | Halaman Profil .....                     | 25        |
| 4.1.3         | Halaman Sign up .....                    | 26        |
| 4.1.4         | Halaman Daftar .....                     | 26        |
| 4.1.5         | Halaman Kategori .....                   | 27        |
| 4.1.6         | Halaman Beli .....                       | 27        |
| 4.1.7         | Halaman Detail .....                     | 28        |
| 4.1.8         | Halaman Login Admin .....                | 29        |
| 4.1.9         | Halaman Utama Admin .....                | 29        |
| 4.1.10        | Halaman Tambah Kategori .....            | 30        |
| 4.1.11        | Halaman View Kategori .....              | 30        |
| 4.1.12        | Halaman Tambah Barang .....              | 30        |
| 4.1.13        | Halaman View Barang .....                | 31        |
| 4.2           | Pembahasan .....                         | 31        |



|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| 4.2.1 Halaman Login .....                  | 31        |
| 4.2.2 Halaman Order Hosting Baru .....     | 32        |
| 4.2.3 Halaman Setup Hosting .....          | 32        |
| 4.2.4 Halaman Database MySQL .....         | 32        |
| 4.2.5 Halaman PhpMyAdmin .....             | 33        |
| 4.2.6 Halaman File Manager Idhosting ..... | 33        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>    | <b>35</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                       | 35        |
| 5.2 Saran .....                            | 35        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                | <b>36</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                               | <b>Hal.</b> |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Gambar 3.1 Diagram Konteks .....              | <b>13</b>   |
| Gambar 3.2 DAD Level 1 .....                  | <b>14</b>   |
| Gambar 3.3 Diagram Flowchart .....            | <b>15</b>   |
| Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel .....           | <b>16</b>   |
| Gambar 3.5 Halaman Utama .....                | <b>21</b>   |
| Gambar 3.6 Halaman Profil .....               | <b>21</b>   |
| Gambar 3.7 Cara Pembelian .....               | <b>22</b>   |
| Gambar 3.8 Halaman Login .....                | <b>23</b>   |
| Gambar 3.9 Halaman Pencarian .....            | <b>23</b>   |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama .....       | <b>25</b>   |
| Gambar 4.2 Tampilan Profil .....              | <b>25</b>   |
| Gambar 4.3 Tampilan Sign up .....             | <b>26</b>   |
| Gambar 4.4 Tampilan daftar .....              | <b>26</b>   |
| Gambar 4.5 Tampilan Kategori .....            | <b>27</b>   |
| Gambar 4.6 Tampilan daftar beli .....         | <b>27</b>   |
| Gambar 4.7 Tampilan Detail Barang .....       | <b>28</b>   |
| Gambar 4.8 Tampilan login admin .....         | <b>29</b>   |
| Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama Admin ..... | <b>29</b>   |
| Gambar 4.10 Tampilan Tambah Kategori .....    | <b>30</b>   |
| Gambar 4.11 Tampilan View Kategori .....      | <b>30</b>   |
| Gambar 4.12 Tampilan Tambah Data Barang ..... | <b>30</b>   |
| Gambar 4.13 Tampilan Barang View .....        | <b>31</b>   |
| Gambar 4.14 Tampilan Login .....              | <b>31</b>   |
| Gambar 4.15 Order Hosting Baru .....          | <b>32</b>   |
| Gambar 4.16 Tampilan Setup Hosting .....      | <b>32</b>   |
| Gambar 4.17 Tampilan Database MySQL .....     | <b>33</b>   |
| Gambar 4.18 Tampilan PhpMyadmin .....         | <b>33</b>   |
| Gambar 4.19 Tampilan File Manager.....        | <b>34</b>   |

## **DAFTAR TABEL**

|                                           | <b>Hal.</b> |
|-------------------------------------------|-------------|
| Tabel 2.1 Daftar Tinjauan Pustaka .....   | <b>7</b>    |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin .....      | <b>17</b>   |
| Table 3.2 Struktur Tabel Pelanggan .....  | <b>17</b>   |
| Table 3.3 Struktur Tabel Barang .....     | <b>18</b>   |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori .....   | <b>18</b>   |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Pesan .....      | <b>19</b>   |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Pesan_item ..... | <b>20</b>   |

## **LAMPIRAN**

## KATA PENGANTAR

Pada tempatnya yang pertama dan utama penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. Kemudian, Shalawat serta salam kami haturkan kepada beliau junjungan kami baginda Rasulullah Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan umat yang masih turut dengan ajarannya.

Berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan *Spare part* Motor Berbasis Web di Bengkel Joko Motor Kota Klaten”. Kelancaran proses penulisan skripsi ini berkat bimbingan, arahan, dan petunjuk serta kerjasama dari beberapa pihak, baik pada tahap persiapan, penyusunan sehingga terselesaikannya skripsi ini. Penulis dalam kesempatan ini akan mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada Bapak dan Ibu yang penulis cintai, yang senantiasa memberikan dukungan moril maupun materil. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat, kesehatan, karunia, dan keberkahan di dunia dan di akhirat kelak atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis.

Penghargaan dan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya penulis berikan kepada bapak Al. Agus Subagyo, S.E.,M.Si. selaku pembimbing yang telah membantu penulisan skripsi ini, dan ibu Emy Susanti, S.Kom. selaku dosen wali yang selalu mengingatkan selama semester sebelas ini agar selalu belajar rajin dan tingkatkan belajarnya. Tidak lupa penulis juga ucapkan banyak terimakasih kepada

1. Bapak Cuk Subiantoro S.Kom. selaku Ketua Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.

2. Ibu Deborah Kurniawati S.Kom, M.Cs. selaku kepala Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.

Semoga mereka selalu mendapat perlindungan Tuhan YME. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta. 2 Februari 2017

Penulis

## ABSTRAK

Bengkel Joko Motor merupakan sebuah unit dagang yang bergerak di bidang penjualan *spare part* sepeda motor dan melayani jasa service motor. Dimana unit dagang ini setiap harinya harus memenuhi kebutuhan konsumen, sehingga penjualan merupakan hal yang utama dalam perusahaan tersebut. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, Bengkel Joko Motor perlu memanfaatkan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja dan produktivitas agar dapat bertahan dan bersaing dalam usahanya.

Bengkel Joko Motor dalam menangani penjualan *spare part* masih menggunakan pencatatan manual dimana setiap transaksi dicatat menggunakan buku besar, sehingga pembuatan laporan membutuhkan waktu yang tidak sedikit. Hal ini diakibatkan karena setiap saat terjadi perubahan pada stok yang dikarenakan penjualan barang.

Hasil dari pembuatan *website* penjualan barang yang berisikan stok barang, data-data penjualan barang serta laporan-laporan penjualan barang yang terjadi setiap harinya ini diharapkan mampu memberi kemudahan dalam mengelola informasi dengan cepat, tepat dan akurat serta memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam proses transaksi.

Kata Kunci : *Penjualan, System Informasi, Website.*

## **ABSTRACT**

*Joko Motor Workshop is a trading unit that is engaged in the sale of spare parts of motorcycles and motorcycle service airport services. Where this trade units every day to meet the needs of consumers, so the sale is a priority within the company. Along with the development of information technology, Repair Joko Motor need to use information technology to improve performance and productivity in order to survive and compete in the business.*

*Joko Motor workshop in handling spare parts sales are still using manual recording in which every transaction is recorded using a ledger, thus making the report takes no small amount. This is caused because every time there is a change in the stock due to the sale of goods.*

*Results from the sale of website creation that contains inventory, sales data items and reports sales of goods that occur every day, is expected to provide easily manage information quickly and accurately, and provide convenience to the customer in the transaction process.*

*Keywords: Sales, System Information, Website.*